



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
01	Tekstil - Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Aromatik Aminler İçin Tayin Metodu Bölüm 1: Ekstraksiyon Gerekmezsin Elde Edilebilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Tespiti (GC-MS, HPLC-DAD Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 156	TS EN ISO 14362-1	Tekstil, Sentetik Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
02	Deri - Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini (GC-MS, HPLC-DAD Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 157	TS EN ISO 17234-1	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
03	Tekstil - Azo Boyar Maddelerden Üretilen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini için Yöntemler Bölüm 3: 4-Aminoazobenzen Açığa Çıkarılabilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Kullanımının Tespiti (GC-MS, HPLC-DAD Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 158	TS EN ISO 14362-3	Tekstil, Sentetik Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
04	Deri - Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Bölüm 2: 4-Aminoazobenzen Tayini (GC-MS, HPLC-DAD Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 158	TS EN ISO 17234-2	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
05	Azo Boyar Maddeleri Tarama Metodu (GC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 159	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT159)	Tekstil, Sentetik Deri, Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
06	Organotin Bileşiklerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 160	TS EN ISO 22744-1	Tekstil ve Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
07	Tekstil - Klorlu Fenol Bileşiklerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 161	EN 17134-2	Tekstil	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
08	Deri - Klorlu Fenol Bileşiklerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 161	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT161)	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
09	Ayakkabı ve Ayakkabı Bileşenlerinde Dimetil Fumarat (DMFu) Tayini (GC-MS kullanılarak)	FL07.AS05.IT 162	ISO 16186	Ayak Giyeceği Ve Ayak Giyeceği Malzemeleri, Deri, Tekstil Ve Kaplamalar, Plastik	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
10	Tekstil - Perflorooktansülfanat (PFOS) ve Perflorooktanoik Asit (PFOA) Tayini (HPLC-MS/MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT183	TS EN 17681-1	Tekstil	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
11	Deri - Perflorooktansülfanat (PFOS) ve Perflorooktanoik Asit (PFOA) Tayini (HPLC-MS/MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 163	TS EN ISO 23702-1	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
12	Tekstil - Alkilfenol Etoksilatların (APEO) Tayini (HPLC-MS/MS veya HPLC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 164	ISO 18254-1	Tekstil	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
13	Deri - Alkilfenol Etoksilatların (APEO) Tayini (HPLC-MS/MS veya HPLC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 164	TS EN ISO 18218-1	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
14	Doğrudan ve Uzun Süreli Ciltle Temas Edebilecek Olan Ürünlerden Nikel Salınımının Tayini (ICP- MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 165	TS EN 12472 TS EN 1811	Metal Ürünler	En Az 3 Parça	En Az 3 Parça İçercek Numune	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
15	Ciltle Doğrudan ve Uzun Süre Temas Eden Kaplama ve Alaşımlar İçin Nikel (Ni) Tarama Testleri	FL07.AS05.IT 166	PD CEN/TR 12471	Metal Ürünler	En Az 1 Parça	1 Adet	Akredite
16	Krom VI (Cr) İçeriğinin Kimyasal Olarak Belirlenmesi Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 167	TS EN ISO 17075-1	Deri	En Az 10 g Ürün	1 Adet	Akredite
17	Serbest ve Hidrolize Olmuş Formaldehit Tayini (Su Ekstraksiyonu Metodu) (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 168	TS EN ISO 14184-1	Tekstil Ve Kaplamaları	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
18	Formaldehit İçeriğinin Tayini (HPLC-DAD Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 169	TS EN ISO 17226-1	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
19	Formaldehit İçeriğinin Tayini Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 169	TS EN ISO 17226-2	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
20	Ayakkabı Bileşenlerinde Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)'ın Tayini (1-methylpyrene, Cyclopenta(c,d)pyrene, Dibenzo[a,i]pyrene, Dibenzo[a,e]pyrene, Dibenzo[a,j]pyrene ve Dibenzo[a,h]pyrene hariç) (GC-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 170	TS EN ISO 16190 / AfPS GS 2019:01	Ayakkabı Ve Ayakkabı Malzemeleri	En Az 2 g Ürün	1 Adet	Akredite
21	Asidik Ter Çözeltisi ile Ekstrakte Edilebilen Ağır Metal Tayini Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmium (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Cıva (Hg), Kobalt (Co), Bakır (Cu) ve Nikel (Ni) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 171	TS EN 16711-2	Doğal Ve Sentetik Tekstiller	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
22	Ayakkabı ve Ayakkabı Komponentlerinde Dimetil Formamid (DMFa), Dimetil Asetamid (DMAC), N-metil-2- piroolidon (NMP) Tayini (GC-MS kullanılarak)	FL07.AS05.IT 172	EN ISO 16189	Ayak Giyecekleri Ve Malzemeleri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
23	Fitalat Muhtevasının Tayini Tetrahidrofuran Yöntemi (GC-MS Kullanılarak) (Di-cyclo-hexyl phthalate (DCHP) ve Di-iso-hexyl phthalate (DIHxP) hariç)	FL07.AS05.IT 173	TS EN ISO 14389 CPCS-CH-C1001-09.4	Tekstil	En Az 2 g Ürün	1 Adet	Akredite
24	Deri Ürünlerde Ekstrakte Edilebilen Metal İçeriğinin Kimyasal Tayini Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Cıva (Hg), Kobalt (Co), Bakır (Cu) ve Nikel (Ni) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 174	TS EN ISO 17072-1	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
25	Tekstil - Sulu Ekstraktın pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 175	TS EN ISO 3071	Tekstil	En Az 30 g Ürün	2 Adet	Akredite
26	Deri- pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 176	TS EN ISO 4045	Deri	En Az 30 g Ürün	2 Adet	Akredite
27	Deri - Krom VI (Cr) İçeriğinin Kimyasal Olarak Belirlenmesi Kromatografik Yöntem (HPLC Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 177	TS EN ISO 17075-2	Deri	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
28	Tekstil – Formaldehit Spot Testi	FL07.AS05.IT 178	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT178)	Tekstil	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
29	Toplam Metal Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Nikel (Ni) Tayini (XRF Cihazı Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 179	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT179)	Metal, Kaplama, Plastik Ürün	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
30	Mikrodalga Yöntemi ile Toplam Metal Tayini Toplam Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	FL07.AS05.IT 180	TS EN 16711-1	Metal, Kaplama, Plastik Ürün	En Az 5 g Ürün	1 Adet	Akredite
31	Boyaz Maddelerin Tayini (LC-MS-MS ve LC-MS Kullanılarak) (Acid Red 114, Basic Green 4, Basic Yellow 2, Basic Violet 1, Direct Blue 15, Solvent Yellow 14 ve Navy Blue hariç)	FL07.AS05.IT 181	DIN 54231	Tekstil	Bir Adet A4 Boyutunda	1 Adet	Akredite
32	Ayakkabı Bileşenlerinde Fitalatların Tayini (GC-MS Kullanılarak) (Dibutyl phthalate (DBP), Benzyl butyl phthalate (BBP), Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP), Di-n-octyl phthalate (DNOP), Diisononyl phthalate (DINP), Diisodecyl phthalate (DIDP), Diisobutyl phthalate (DIBP), Bis(2- methoxyethyl) phthalate (DMEP), Diisopentyl phthalate (DIPP), N-pentyl-isopentyl phthalate (PIPP), Di-n-pentyl phthalate (DNPP), Di-n-hexyl phthalate (DNHP) ve 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP))	FL07.AS05.IT 182	TS EN ISO 16181-1	Ayakkabı	En az 2 g ürün	1 Adet	Akredite
33	Komple Tabanı Sayadan Ayırma Testi	FL07.AS05.IT 108	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT108)	Ayak Giyecekleri	---	Farklı numaradan 2 adet ayakkabı	Akredite Değil

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
34	Taban Esnetme Testi	FL07.AS05.IT 109	TS EN ISO 17707	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet veya 25 dm ² taban malzemesi	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite
35	Plastiklerde Yoğunluk Testi	FL07.AS05.IT 110	TS EN ISO 1183-1 Metot A	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	1 adet veya 1 dm ² Plaka/Taban Malzemesi	1 adet ayakkabı	Akredite
36	Suni Derilerde Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 111	TS EN ISO 5470-2 Metot 1	Suni Deri Malzemeler	9 dm ²	-----	Akredite
37	Suni Derilerde Fleksometre Metodu İle Bükülme Testi	FL07.AS05.IT 112	TS EN ISO 32100	Suni Deri Malzemeler Ayak Giyecekleri Saya Malzemeleri	Tam en 50 cm uzunluğunda malzeme veya 2 adet mostra	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite
38	Tüm Ayakkabıda Esnetme Testi	FL07.AS05.IT 113	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT113)	Ayak Giyecekleri	---	Farklı numaradan 2 adet ayakkabı	Akredite
39	Saya, Astar ve Mostralarda Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı Testi	FL07.AS05.IT 114	TS EN ISO 17700 Metot A	Saya, Astar Ve Mostra Malzemeleri Ayak Giyecekleri	5 dm ² malzeme	Farklı asortilerden 2 adet ayakkabı	Akredite
40	Saya Taban Yapışma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 115	TS EN ISO 17708	Ayak Giyecekleri Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet taban	Tüm asorti aralığını kapsayacak	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
						şekilde 3 adet ayakkabı	
41	Derilerde Tek Kenar Yırtılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 116	TS EN ISO 3377-1	Deri Malzemeler	6 dm ² deri	---	Akredite Değil
42	Suni Derilerde Pantolon Şeklinde Yırtılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 117	TS EN ISO 4674-1 Metot B	Kaplanmış Kumaş Malzemeler (Suni Deri)	Tam en 1 m suni deri	---	Akredite
43	Plastiklerde Sertlik Testi	FL07.AS05.IT 118	TS EN ISO 868	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	1 adet dış taban veya 1 dm ² malzeme	1 adet ayakkabı	Akredite
44	Derilerde Görünür Yoğunluk ve Birim Alan Kütlesi Testi	FL07.AS05.IT 119	TS EN ISO 2420	Deri Malzemeler	3 dm ² deri malzeme	---	Akredite Değil
45	Birim Alan Kütlesi Tayini Testi	FL07.AS05.IT 120	TS 251 Metot 6	Tekstil Malzemeler	5 dm ² tekstil malzeme	---	Akredite
46	Taban Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 121	TS EN 12770	Taban Malzemeleri Dış Tabanlar Ayak Giyecekleri	1 adet veya 1 dm ² Plaka/Taban Malzemesi	1 adet ayakkabı	Akredite
47	Taban Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 122	ISO 20871	Taban Malzemeleri Dış Tabanlar Ayak Giyecekleri	1 adet veya 1 dm ² Plaka/Taban Malzemesi	1 adet ayakkabı	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
48	Taban Esnetme Testi	FL07.AS05.IT 123	TS EN ISO 20344 Madde 8.6	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet veya 25 dm ² taban malzemesi	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite Değil
49	Kauçuklarda Yoğunluk Testi	FL07.AS05.IT 124	TS ISO 2781 Metot A	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	1 adet veya 1 dm ² Plaka/Taban Malzemesi	1 adet ayakkabı	Akredite
50	Saya, Astar ve Mostralarda Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 125	TS EN 13520	Saya, Astar Ve Mostra Malzemeleri Ayak Giyecekleri	9 dm ²	1 adet ayakkabı (ürün incelenmelidir)	Akredite
51	Saya, Astar ve Mostralarda Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 126	ISO 17704	Saya, Astar Ve Mostra Malzemeleri Ayak Giyecekleri	9 dm ²	1 adet ayakkabı (ürün incelenmelidir)	Akredite
52	Saya, Astar ve Mostralarda Esneme Testi	FL07.AS05.IT 127	TS EN ISO 17694	Saya, Astar Ve Mostra Malzemeleri Ayak Giyecekleri	Tam en 50 cm uzunluğunda malzeme veya 2 adet mostra	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite
53	Saya, Astar ve Mostralarda Yırtılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 128	TS EN ISO 17696	Ayak Giyecekleri Saya Malzemeleri	Tam en 1 m suni deri veya 100 dm ² tekstil malzemesi veya 25 dm ² deri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
54	Saya Malzemelerinde Kopma Mukavemeti ve % Uzama Testi	FL07.AS05.IT 129	TS EN ISO 17706	Ayak Giyecekleri Saya Malzemeleri	Tam en 1 m suni deri veya 100 dm ² tekstil malzemesi veya 25 dm ² deri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite
55	Lastiklerde Sertlik Testi	FL07.AS05.IT 130	TS ISO 48-4	Ayak Giyecekleri Dış Tabanlar Taban Malzemeleri	1 adet dış taban veya 1 dm ² malzeme	1 adet ayakkabı	Akredite
56	Derilerde Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı Testi	FL07.AS05.IT 131	TS EN ISO 11640	Deri Malzemeler Ayak Giyecekleri	5 dm ² malzeme	Farklı asortilerden 2 adet ayakkabı	Akredite
57	Saya Taban Yapışma & Tabanda Katlar Arası Ayrılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 132	TS EN ISO 20344 Madde 5.2	Ayak Giyecekleri Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet taban	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite Değil
58	Tabanda Katlar Arası Ayrılma Testi	FL07.AS05.IT 133	TS EN 12774	Ayak Giyecekleri Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet taban	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite Değil
59	Tabanda Katlar Arası Ayrılma Testi	FL07.AS05.IT 134	ISO 20875	Ayak Giyecekleri Taban Malzemeleri	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet taban	Tüm asorti aralığını kapsayacak	Akredite Değil

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
						şekilde 3 adet ayakkabı	
60	Derilerde Fleksometre Metodu İle Bükülme Testi	FL07.AS05.IT 135	TS EN ISO 5402-1	Deri Malzemeler Ayak Giyecekleri Saya Malzemeleri	Tam en 50 cm uzunluğunda malzeme veya 2 adet mostra	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı	Akredite Değil
61	Astar ve Mostra Malzemelerinde Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 136	TS EN ISO 20344 Madde 6.12	Ayak Giyecekleri Astar Ve Mostra Malzemeleri	9 dm ²	1 adet ayakkabı (ürün incelenmelidir)	Akredite Değil
62	Bitmiş Ayakkabılarda ve Tabanlarda Migrasyon Testi	FL07.AS05.IT 137	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT137)	Ayak Giyecekleri	---	En az 1 Çift ayakkabı / 1 çift taban	Akredite Değil
63	Koruyucu Eldivenler Su Buharı Geçirgenliği (İletimi) Tayini Testi	-	TS EN ISO 21420 Madde 6.3	Koruyucu Eldiven	----	En az 3 adet eldiven	Akredite Değil
64	Koruyucu Eldivenler Su Buharı Emme (Absorpsiyonu) Testi	FL07.AS05.IT 138	TS EN ISO 21420 Madde 6.4	Koruyucu Eldiven	----	En az 3 adet eldiven	Akredite Değil
65	Derilerde Çift Kenar Yırılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 139	TS EN ISO 3377-2	Deri Malzemeler	6 dm ² deri	---	Akredite Değil
66	Tekstil Malzemelerde Aşınma Testi	FL07.AS05.IT 140	TS EN ISO 12947-2	Tekstil Malzemeler	9 dm ²	----	Akredite Değil
Hazırlayan		Kontrol Eden		Onaylayan			
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ		LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ		LABORATUVAR DİREKTÖRÜ			



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
67	Derilerde Çekme Mukavemeti ve Uzama Yüzdesi Testi	FL07.AS05.IT 141	TS EN ISO 3376	Deri Malzemeler	6 dm ² deri	---	Akredite Değil
68	Suni Derilerde Katlar Arası Ayrılma Mukavemeti Testi	FL07.AS05.IT 142	TS EN ISO 2411	Suni Deri Malzemeler	Tam en 1 m suni deri	---	Akredite
69	Kayma Direnci Testi	FL07.AS05.IT 143	TS EN ISO 13287	Ayak Giyeceği Taban Ökçe Kapağı	Aynı boyda ve aynı tipte en az 2 adet taban veya ökçe kapağı	Aynı boyda ve aynı tipte en az 2 adet ayakkabı	Akredite
70	Ayak Giyecekleri ve Aksesuarlar için Korozyon Dayanımı Testi	FL07.AS05.IT 144	TS EN ISO 22775 Metot 2	Malzeme	En az 2 adet ürün	---	Akredite
71	Köselenin Suya Direncinin Tayini Testi	FL07.AS05.IT 145	TS EN ISO 5404	Ayak Giyeceği Kösele Deri Malzemeler/Taban	10 dm ² deri veya 3 adet taban	En az 3 adet ayakkabı	Akredite Değil
72	Ayak Giyeceklerinde Etiketleme ve İşaretleme Testi	FL07.AS05.IT 146	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT146)	Ayak Giyeceği	-----	En az 1 çift ayakkabı	Akredite Değil
73	Derilerde Kalınlık Testi	FL07.AS05.IT 147	TS EN ISO 2589	Deri Malzemeler	3 dm ² deri malzeme	----	Akredite
74	Kayma Direnci Testi	FL07.AS05.IT 148	TS EN ISO 20344 Madde 5.14 / Tadil 1	Ayak Giyeceği Taban Ökçe Kapağı	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet taban veya ökçe kapağı	Tüm asorti aralığını kapsayacak şekilde 3 adet ayakkabı (S-M-L)	Akredite

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



FLO AR-GE LABORATUVARI TEST LİSTESİ

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
75	Lastiklerde Taban Aşınma Testi	FL07.AS05.IT107	TS ISO 4649 Metot A	Taban Malzemeleri Dış Tabanlar Ayak Giyecekleri	1 adet veya 1 dm ² Plaka/Taban Malzemesi	1 adet ayakkabı	Akredite
76	Suni Derilerde Gerilme Dayanımı ve Kopma Uzaması Testi	FL07.AS05.IT149 FL07.AS05.IT150	TS EN ISO 20344 Madde 8.4	Kaplanmış Kumaş Malzemeler (Suni Deri)	Tam en 1 m suni deri	---	Akredite Değil
			TS EN ISO 1421 Metot 1				Akredite
77	Sayada Su Absorpsiyonu Ve Su Nüfuziyetinin Tayini	FL07.AS05.IT151	TS EN ISO 20344 Madde 6.13	Ayak Giyecekleri Saya Astarı Ve Dili	En az 3 adet ayakkabı (75mm*60mm boyutunda yüzey alanı olmalı)	En az 30*30 cm ebatlarında	Akredite Değil
78	Belirli Ergonomik Özelliklerin Tayini Testi	FL07.AS05.IT152	TS EN ISO 20344 Madde 5.1	Komple Ayak Giyecekleri	3 çift ayakkabı (küçük-orta-büyük beden)	---	Akredite Değil
79	Ayakkabılarda Koku Testi	FL07.AS05.IT153	İşletme İçi Metot (FL07.AS05.IT153)	Ayak Giyecekleri	En az 1 çift ayakkabı	---	Akredite Değil
80	Ayakkabı - Topuk Tutturma Dayanımı Testi	FL07.AS05.IT154	TS EN 12785	Ayak Giyecekleri	---	5 cm ve 5 cm'den yüksek topuklu bir çift ayakkabı	Akredite
			ISO 22650				Akredite
81	Boyutsal Kararlılık Testi	FL07.AS05.IT155	TS EN 12772	Ayak Giyecekleri Dış Taban	Bir Adet A4 Boyutunda	2 Adet	Akredite
			ISO 20873				Akredite Değil

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
82	Tekstil - Polyester ve Selülozik Lif Karışımlarının Kantitatif Elyaf Metodu	FL07.AS05.IT 184	ISO 1833-11	Tekstil	Bir adet A4 boyutunda	1 Adet	Akredite
83	Tekstil - Elastan ile Pamuk, Viskon, Modal, Poliamid, Polyester, Yün Lif Karışımlarının Kantitatif Elyaf Analizleri Metodu	FL07.AS05.IT 185	TSE EN ISO 1833-20	Tekstil	Bir adet A4 boyutunda	1 Adet	Akredite
84	Tekstil - Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Genel Test Prensipleri	-	TS EN ISO 1833-1 ISO 1833-1	Tekstil	Bir adet A4 boyutunda	-	Akredite
85	Deri - Giysilerde Kullanılan Derinin Su İticiliğinin Tayini	-	TS EN ISO 17231	Deri	1 çift saya/ 2 adet A4 boyutunda	1 çift ayakkabı	Akredite Değil
86	Tekstil - Yüzey Islanmasına Karşı Direncin Tayini (Püskürtme Deneyi)	-	TS EN ISO 4920	Tekstil	1 çift saya/ 2 adet A4 boyutunda	1 çift ayakkabı	Akredite Değil
87	Kişisel Koruyucu Donanım-Ayak Giyecekleri – Komple Ayak Giyeceği için Suya Direncin Tayini (Dinamik Test)	-	TS ISO 20344 madde 5.19	Kişisel Koruyucu Donanım-Ayak Giyecekleri	-	1 çift ayakkabı	Akredite Değil

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ



**FLO AR-GE LABORATUVARI
TEST LİSTESİ**

Doküman No	FL07.AS05.LS004
Yayın Tarihi	1.07.2015
Revizyon Tarihi	4.03.2026
Revizyon No	11

Güncelleme Tarihi: 15.05.2026

Sıra No	Test Adı	Deney Talimatı Numarası	Standart/Metot Numarası	Ürün Grubu/Adı	Numune Miktarı		Akreditasyon Durumu
					Ham Materyal	Bitmiş Ürün	
88	Tekstil, Plastik - Bromlu Alev Geciktiricilerin Tayini (GC-MS Kullanılarak) (Tetrabromodiphenylether (TetraBDE), Pentabromodiphenylether (PentaBDE), Hexabromodiphenylether (HexaBDE), Heptabromodiphenylether (HeptaBDE), Decabromodiphenylether (DecaBDE), Hexabromocyclododecane (HBCDD) hariç)	-	TS EN ISO 17881-1	Tekstil, Plastik	En az 2 g ürün	1 Adet	Akredite Değil
89	Tekstil, Plastik - Fosforlu Alev Geciktiricilerin Tayini (LS-MS-MS Kullanılarak)	-	TS EN ISO 17881-2	Tekstil, Plastik	En az 2 g ürün	1 Adet	Akredite Değil

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR KALİTE SÜREÇ YÖNETİCİSİ	LABORATUVAR DİREKTÖRÜ